



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power ITX DC-DC Converter, 24V dc/ 250mA Output, 9 → 18 V dc Input, 6W, Through Hole, +90°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : ITX1224SA

Overview

ITX1224SA จาก XP Power เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร (isolated) ขนาดกำลัง 6 W รูปแบบ Through Hole ในแพ็คเกจ SIP 8 สำหรับเอาต์พุตเดี่ยว 24 V dc ที่จ่ายได้ 250 mA พร้อมช่วงอินพุต 9–18 V dc และประสิทธิภาพ 84%

อุปกรณ์ในชุด ITX นี้ออกแบบมาสำหรับการให้แหล่งจ่ายไฟแบบแยกวงจรขนาดเล็กที่เน้นความเสถียรและความน่าเชื่อถือ โดยมีการแยกวงจรที่ระดับ 1.5 kV dc, ประสิทธิภาพค่อนข้างสูง 84% และรองรับช่วงอุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง +90°C ซึ่งเหมาะกับการออกแบบระบบที่ต้องการการแยกสัญญาณและความคงที่ของแรงดัน

Features

- Output Voltage: 24V dc
- Input Voltage Range: 9 - 18 V dc (Nominal 12 V dc)
- Power Rating: 6W
- Output Current: 250mA
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 1.5kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Package: SIP 8
- Mounting Type: Through Hole
- Efficiency: 84%
- Load Regulation: $\hat{A}\pm 1\%$
- Operating Temperature Range: -40°C to +90°C
- Standards Met: EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F
- Dimensions: Length 21.85mm, Width 9.2mm, Depth 11.1mm
- Series: ITX

Applications



- การใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟแบบแยกวงจรขนาดเล็ก
- ระบบที่ต้องการการแยกสัญญาณและความเสถียรของแรงดัน

Specifications

| คุณลักษณะ | รายละเอียด |
|-----------------------|--|
| Output Voltage | 24V dc |
| Input Voltage Range | 9 - 18 V dc |
| Power Rating | 6W |
| Input Voltage Nominal | 12 V dc |
| Output Current | 250mA |
| Mounting Type | Through Hole |
| Isolated | Yes |
| Number of Outputs | 1 |
| Package | SIP 8 |
| Isolation Voltage | 1.5kV dc |
| Length | 21.85mm |
| Width | 9.2mm |
| Depth | 11.1mm |
| Series | ITX |
| Load Regulation | $\hat{A}\pm 1\%$ |
| Standards Met | EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, MIL-HDBK-217F |
| Maximum Temperature | +90°C |
| Minimum Temperature | -40°C |
| Efficiency | 84% |



Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

LINE OA
@thsolution

Website : www.thsolution.com